

മർക്കടത്തിന്റെയും മനുഷ്യന്റെയും പൊതുവായ മുൻഗാമി ഡ്രൈയോപി തിക്കസ് എന്ന പേരിൽ വിവക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന ജീവിയാണെന്നത്രേ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ നിഗമനം. ആ മുൻജാതി 12-28 ദശലക്ഷം വർഷങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ഭൂതലത്തിലുണ്ടായിരുന്നതെന്നും അപർ അനമാനിക്കുന്നു. ക്വെക്കുടി മാനവസവിശേഷതകൾ പ്രകടമാക്കുന്ന വർഗ്ഗമായിരുന്നു രാമപിതിക്കസ്. മുൻഗാമിയെ അപേക്ഷിച്ച് രാമപിതിക്കസിന് തറയിൽ താമസിക്കുന്നതിനുള്ള താല്പര്യം കൂടുതലായിരുന്നു. അതിന്റെ ദന്താവലി, വാനരത്തേക്കാൾ മനുഷ്യഭാവങ്ങളാണ് പ്രകടമാക്കിയത്. പുൽമേടുകളിലും മറ്റു തുറസ്സായ സങ്കേതങ്ങളിലും കൂടുതൽ സമയം ചിലവഴിച്ചു.

രാമപിതിക്കസിന്റേതാണ് ക്വെക്കുടി പുരോഗതി നേടിയ ഒരിനത്തെയാണ് പിന്നീട് രംഗത്തു കാണുന്നത്; ഏതാണ്ട് 4-5 ദശലക്ഷം വർഷങ്ങൾക്കുമുമ്പ്.

ക്കടത്തെയും മനുഷ്യരേയും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചു കാണാക്കുന്നതായി കണക്കാക്കിയിരുന്നത് 1972-നും ശേഷം ഈ അഭിപ്രായത്തിന് മാറ്റം വരുത്തുവാൻ നിർബ്ബന്ധിതമായി.

മാനവരോട് ഏറ്റവും സാദൃശ്യമുള്ള പ്രാകൃത ജന്തുക്കളെങ്കിലും നിർമ്മിച്ചതായി കരുതപ്പെടുന്ന, ഏറ്റവും പഴക്കം പറയാവുന്ന പ്രാകൃതായുധങ്ങളും മറ്റും, തെക്കുകിഴക്കിന്ത്യയിലെ റുഡോൽഫ് തടാക പ്രാന്തപ്രദേശത്തുള്ള സങ്കേതങ്ങളിൽനിന്ന് ലഭ്യമായി. ഇവയ്ക്ക് രണ്ടര ദശലക്ഷം വർഷത്തെ പഴക്കം പറയാമെന്നാണ് കണക്കാക്കപ്പെട്ടത്. ഈ ആയുധങ്ങളും മറ്റും ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന വാനര സമാനജന്തുക്കളുടെ കാലസ്ഥിതിയും തലയോട്ടിയും പ്രൊഫ. റിച്ചാർഡ് ലീക്കി (Prof Richard Leaky) 1972-ൽ അവിടെ കണ്ടെത്തി. മനുഷ്യപരിണാമചരിത്രത്തിലെ ഒരു സുപ്രധാന ഘട്ടത്തെക്കുറിക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട തെളിവാണ് അ

മനുഷ്യപരിണാമം. ചിലത്തത്ത് വിവരങ്ങൾ കോനിയൂർ ആർ നരേന്ദ്രനാഥ്

ഉണ്ടായിരുന്ന ആസ്ത്രാലോപിതിക്കസ്. ഈ വർഗ്ഗത്തിന്റെ അശ്മകങ്ങൾ—ഫോസിലുകൾ—കണ്ടെത്തിയത് ഡാ. റെച്ച്മണ്ട് ഡാർട്ട് ആണ്. ടാംഗ് (Taung) എന്ന സങ്കേതത്തിലാണ് ആ കണ്ടെത്തൽ ഉണ്ടായത്. പിൽക്കാലത്ത് ആഫ്രിക്കയിലെ ഇതര സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും മറ്റു തെളിവുകൾ ധാരാളം കിട്ടി. ഈ ജാതിതന്നെ—അതായത് ആസ്ത്രാലോപിതിക്കസ് തന്നെ—രണ്ടിനങ്ങളായിട്ടുണ്ടായിരുന്നത്രേ; ആസ്ത്രാലോപിതിക്കസ് റോബസ്റ്റസ് എന്നും, ആസ്ത്രാലോപിതിക്കസ് ആഫ്രിക്കനസ് എന്നും ആണ് അവരെ ശാസ്ത്രകാരന്മാർ നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഈ ചിന്താഗതിയെ സംശയത്തോടെ വീക്ഷിക്കുന്ന വിദഗ്ദ്ധന്മാരും കാവല്യ ഇവയെയാണ്, കുറച്ചുകാലം മുമ്പുവരെ, മർ

ന് ലഭ്യമായത്. ആയുധങ്ങളും മറ്റും പ്രാകൃതങ്ങളായ ചില ഉപകരണങ്ങളും നിർക്കുവാൻ താല്പര്യം പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതെന്ന് അനുമാനിക്കപ്പെടുന്ന മറ്റൊരിനവും—ഫോമോഹാബിലിസ് Homo habilis)—ഉണ്ടായിരുന്നതായി മനസ്സിലാക്കാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓൾസിനായയിലെ ഓൾഡുവായ് (olduvai) മലയിടുക്കിൽ പ്രദേശത്തുനിന്ന് ഡാ. ലൂയിലീക്കി സമ്പാദിച്ച തെളിവാണ് ഇതിനാധാരം. റിച്ചാർഡ് ലീക്കിയുടെ പിതാവാണ് ലൂയിലീക്കിയെന്ന കാര്യം ഇവിടെ അനന്തം മരിക്കട്ടെ!

ഇന്ന് പൊതുവായി അംഗീകാരം സിദ്ധിച്ചിട്ടുള്ള ആശയം ഇതാണ്: ആസ്ത്രാലോപിതിക്കസ് ഒരു പരിണാമസരണിയിലെ അന്ത്യംനിന്നുപോയ ഒന്നാണ്. മറ്റുസരണികളിലെ അംഗങ്ങളാ

ഇവയൊന്നും 24th Jan 82

യിരിക്കാം ഹോമോസാപിയൻസും ഹോമോ സാപിയൻസും.

ഏതാണ്ട് 800,000 സംവത്സരങ്ങൾക്കുമുമ്പ് ഫങ്കറീമുൽ ദക്ഷിണാഫ്രിക്കവരെയും, അൽജീറിയമുതൽ ചൈന വരെയും വിശാലമായ മേഖലകളിൽ, വിഭിന്നകേന്ദ്രങ്ങളിൽനിന്ന് തെളിവുകൾ കിട്ടിയിട്ടുള്ള ഒരു വർഗ്ഗമുണ്ട്. അതിനെ ഹോമോ ഇറക്ടസ് (Homo erectus) എന്ന പേരിലാണ് ശാസ്ത്രകാരന്മാർ സൂചിപ്പിക്കാറുള്ളത്. വേട്ടയാടിയും കായ്കനികളും മറ്റും ശേഖരിച്ച് നിത്യജീവിതം നയിച്ചിരുന്ന ഒരു കാട്ടു മനുഷ്യാനന്ദ് അതിനെ വിവരിക്കാം. അഗ്നിയുപയോഗപ്പെടുത്തുവാനും, ആയുധങ്ങൾ കഴിവോടെ പ്രയോഗിക്കുവാനും ശേഷിയാർജ്ജിച്ച ഈ ജന്തു മരപ്പഴയും മൃഗത്തോലും സ്വന്തമാവശ്യങ്ങൾക്ക് സ്വീകരിക്കാനും അറിവു നേടിയിരുന്നു.

താരതമ്യേന വേഗംകൂടിയ പുരോഗതിയാണ് പിലിക്കാലത്ത് ഉളവാക്കിയത്. 250,000 വർഷങ്ങൾക്കുമുമ്പ് യൂറോപ്പിലെ ഏതാണ്ടു് എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിലും ഇക്കൂട്ടരെ കാണാൻ കിട്ടുമെന്നു് തീർച്ചയാണ്. അവർ അതിന് തക്ക തെളിവുകൾ അവശേഷിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നു വസ്തുതയാണ് ഇതിന് അടിസ്ഥാനം. ആധുനികമനുഷ്യന്റെ ആദിമ വംശപ്രതിനിധിയെന്ന പരിഗണിക്കപ്പെടുന്ന ഹോമോസാപിയൻസും, അവരുടെ ഒരു ഉപജാതിയിലുള്ള സാപിയൻസ് നിയോണ്ടർതാലൻസിയും ക്രമേണ സംഗതവന്നു ഇവരുടെ പിൻതുടർച്ചക്കാരാണ് ഏതാണ്ടു് 70,000 വർഷങ്ങൾക്കുമുമ്പ് പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട ഹോമോസാപിയൻസ്. ഇതാണ് ആധുനിക മനുഷ്യന്റെ ശാഖയെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത്.

മനുഷ്യപരിണാമത്തിന്റെ ഭിന്നദശകൾ മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച വർഗ്ഗപ്രതിനിധികളുടെ പ്രത്യേകതകൾ പ്രകടമാക്കുന്നുണ്ടു് ശാസ്ത്രവും സാങ്കേതികവിദ്യയും യുക്തിയും ബുദ്ധിയുണ്ടല്ലാം ആധുനികമനുഷ്യന്റെ പുരോഗതിയെ അത്ഭുതകരമായി പ്രചോദിപ്പിച്ച അതിന്റെ യൊക്കെ ഫലമായി പ്രകൃതിയിൽ, അവന്റെ പ്രഭാവത്തെ വെല്ലുവിളിക്കാൻ

കരുത്തുള്ള മറ്റൊരു ജീവിയുമില്ലെന്നു വരുത്തുവാൻ, അവൻ അധികകാലം വേണ്ടിവന്നതുമില്ല. ഈ സ്ഥിതിവിശേഷം അതിന്റെ പരമോച്ച നിലയിൽ നിലനിന്നുവരുന്നു. □

(4-ൽനിന്നും തുടർച്ച)

വ്യവ്യാപിക്കാനും, അതിന്റെ മാനവികതയെ കൂടുതൽ വിപുലമാക്കാനും കടിയേറിയ ന്യായാധിപന്മാർ വേണം. നിമിപീഠങ്ങൾക്കും ഭരണകാര്യമായങ്ങൾക്കുമിടയ്ക്ക് ഉണ്ടായ്ത്തീരുന്ന സംഘർഷാഭിമുഖീകരണ സൃഷ്ടിപരമായ തിരുത്തുകളുടെ പാരമ്പര്യം മാത്രമാണിത്.

ആ അർത്ഥത്തിലല്ല ഇക്കഴിഞ്ഞ രണ്ടു് വിസ്ഫോടനങ്ങളെയും ആളുകൾ പൊതുവെ നോക്കിക്കണ്ടത്. എന്നാൽ കോടതിയുടെ തീരുമാനങ്ങൾ, ചെറുതുന്നില്ലായില്ലെന്നു മാത്രമല്ല, മേൽപറഞ്ഞ തീരുത്തുകളുടെ പാരമ്പര്യം പോലുമാകാതെ പോയി. ന്യായാധിപന്മാരെ സ്ഥലം മാറ്റം ചെയ്യാനുള്ള അവകാശം കരുസ്ഥമാക്കിയ ഭരണയന്ത്രം കോടതിമുറിയിലേയ്ക്കു കടന്നുവരുന്നു. ചെറിയൊരു പഴുതിലൂടെ കടന്നുവന്നു്, നിമിപീഠങ്ങളുടെ സ്വതന്ത്രമായ അസ്തിത്വത്തെ വികലമാക്കാൻ ഇവിടുത്തെ മാഷ്ട്രിക്കാർൻ വരുകാലങ്ങളിൽ ശ്രമിക്കുകയില്ലെന്നു് ആരറിഞ്ഞു?

എല്ലാവിധത്തിലും കോടതിയുടെ തീരുമാനം വേദകരമായിപ്പോയി കോടതിയെ ആക്ഷേപിച്ചിട്ടും കാര്യമില്ല. ഇന്ത്യൻ നീതിപീഠങ്ങൾ തികച്ചും അന്യവശമുണ്ടാണു്. ജനസ്വാതന്ത്ര്യത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിൽ അവ പ്രസക്തങ്ങളാണെന്നു് നാം നമുക്കു ന്യായാധിപന്മാരോടു പറയാൻ മുതിർന്നിട്ടില്ല. ഈ “കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഗാപ്പ്” (communication gap) ആണു് വാസ്തവത്തിൽ നീതിപീഠങ്ങളെ ദുർബ്ബലപ്പെടുത്തിയതു. നമ്മെയും.

ന്യൂദില്ലി

ജനുവരി ഒന്ന്

...0...